



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)**
- **Artikelnummer:** 74947416.Z, 74947416
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Glidmedel/ Smörjmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

E-postadress för behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
reach@dekra.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Upplysningar på tyska och engelska

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
Se ytterligare märkningsuppgifter i avsnitt 15 i detta säkerhetsdatablad, om tillämpligt.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

SE

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Molybdendisulfid smörjmedel
- **Farliga ingredienser:** Utgår

* AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Vid ihållande åkommor skall läkare konsulteras.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Skydda det oskadade ögat.
Ta i förekommande fall och om det är möjligt ut kontaktlinserna.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Framkalla ej kräkning.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ej kända.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Inandning av brandgaser kan orsaka allvarliga hälsoskador.
Vid brand kan följande frigöras:
Kiseldioxid
Svaveldioxid (SO₂)
Kolmonoxid och koldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Riskbehållare skall kylas med vattensprutstråle.

SE

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 2)

* **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym farozonen.

Undvik kontakt med produkten.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

· **För annan personal än räddningspersonal** Obehöriga skall föras i säkerhet.

· **För räddningspersonal** Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Rengör förorenade ytor noggrant.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Städa upp mekaniskt.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Hantering:**

Vidta de normala försiktighetsåtgärderna som gäller för hantering med smörjmedel.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik direkt kontakt med ögon, hud eller kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra produkten i tät försluten förpackning svalt och torrt.

Förvaras endast i originalemballage.

Sörj för god ventilation.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från närings-, njutningsmedel och foderämnen.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot frost.

· **Maximal lagringstemperatur:** 40°C

· **Minimal lagringstemperatur:** 0°C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 3)

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**1317-33-5 Molybdendisulfid**OEL (SE) Nivågränsvärde: 10* 5** mg/m³
som Mo; *totaldamm **respirabel fraktion**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.**· Andningsskydd:**Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter B**· Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.**· Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Fast

· Färg:

Mörkgrå

(Fortsättning på sida 5)

— SE —



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 4)

· Lukt:	Lätt
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· SADT	
· pH-värde:	Ej användbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej användbar.
· Dynamisk:	Ej bestämd. Ej användbar.
· Löslighet	
· Vatten:	Olöslig.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd. Ej användbar.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.
· 9.2 Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Trögflytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår

(Fortsättning på sida 6)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 5)

· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Möjlig avspjälkning av små mängder formaldehyd.

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Lätt retande inverkan
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt svårt nedbrytbar
- **Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 6)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

* AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (UTOM ÄTLIGA OLJOR OCH OLJOR I KAPITLEN 05, 12 OCH 19)
13 02 00	Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall
13 02 06*	Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.
Rengjorda förpackningar kan återvinnas enligt de lokala föreskrifterna.

* AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

—SE—



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 7)

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	Utgår

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningarna (EU) 2015/830 och 2020/878 för anpassning av bilaga II i förordning (EG) 1907/2006.

· **Område som utfärdar datablad:**

➤ **DEKRA** Säkerhetsdatabladerna har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(Fortsättning på sida 9)

— SE —



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.09.2024

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 12.07.2018

Handelsnamn: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Fortsättning från sida 8)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ändringar i detta dokument är endast tillåtna om DEKRA Assurance Services GmbH uttryckligen har godkänt dessa.

• **Datum för föregående version:** 12.07.2018

• **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2

• **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• **Källor**

Eftersom ingen formulering fanns tillgänglig, utarbetades detta säkerhetsdatablad på grundval av informationen i leverantörens säkerhetsdatablad.

• *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE